附件1

工贸行业涉及危险化学品安全风险品种目录

| **工贸八大行业分类** | **门类** | **大类** | **类别名称** | **涉及的典型危险化学品** | **主要安全风险** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 冶金 | C | 31 | 黑色金属冶炼和压延加工业 | 冶炼过程涉及一氧化碳、盐酸、氧气、氢气、氩气、氮气、电石等。 | 火灾、爆炸、中毒、腐蚀 |
| 有色 | C | 32 | 有色金属冶炼和压延加工 | （1）冶炼焙烧过程涉及一氧化碳、二氧化硫、氯气、氮气、砷化氢等 | 火灾、爆炸、中毒、腐蚀 |
| （2）部分贵金属提取使用氰化物 | 中毒 |
| （3）镁、锂和镁铝粉 | 火灾、粉尘爆炸 |
| （4）萃取剂磺化煤油等 | 火灾 |
| （5）硫酸、盐酸、氢氧化钠等作为浸出剂 | 腐蚀 |
| 建材 | C | 30 | 非金属矿物制品业 | （1）三氧化二砷、氟化氢等作为澄清剂，高锰酸钾、重铬酸钾等作为着色剂 | 中毒、腐蚀、火灾 |
| （2）使用天然气、煤气等作为燃料 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 机械 | C | 33 | 金属制品业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸 |
| （2）金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸等 | 中毒、腐蚀 |
| （3）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （4）金属表面抛光产生镁铝粉等 | 火灾、粉尘爆炸 |
| （5）表面清洗使用松香水、天拿水等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （6）金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 34 | 通用设备制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸 |
| （2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （3）金属表面抛光产生镁铝粉等 | 火灾、粉尘爆炸 |
| （4）表面清洗使用松香水、天拿水等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （5）金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 35 | 专用设备制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸 |
| （2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （3）金属表面抛光产生镁铝粉等 | 火灾、粉尘爆炸 |
| （4）表面清洗使用松香水、天拿水等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （5）金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 36 | 汽车制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸 |
| （2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （3）金属表面抛光产生镁铝粉等 | 火灾、粉尘爆炸 |
| （4）表面清洗使用松香水、天拿水等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （5）金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 37 | 铁路、船舶、航空航空航天和其他运输设备制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷（2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等（3）金属表面抛光产生镁铝粉等（4）表面清洗使用松香水、天拿水等（5）金属热处理使用液氨、氢气、丙烷等 | 火灾、爆炸火灾、爆炸、中毒火灾、粉尘爆炸火灾、爆炸、中毒火灾、爆炸、中毒 |
| 38 | 电气机械和器材制造业 | （1）电池制造使用硫酸、硫酸铅、氢气、甲醇、锂等 | 爆炸、火灾、腐蚀、中毒 |
| （2）照明器具使用砷化镓、汞等有毒物质 | 中毒 |
| 39 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | （1）氢氟酸用于集成电路板制造 | 中毒、腐蚀 |
| （2）金属器件电镀使用氰化钾、硫酸、盐酸、铬酐（三氧化铬）等 | 中毒、腐蚀 |
| （3）电子元件焊接过程使用松香水、天拿水等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 40 | 仪器仪表制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸火灾、爆炸、中毒 |
| （2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 |
| 43 | 金属制品、机械和设备修理业 | （1）焊接使用乙炔、氧气、丙烷 | 火灾、爆炸 |
| （2）金属漆稀释剂使用甲苯、二甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 轻工 | C | 13 | 农副食品加工业 | （1）谷物研磨、熏蒸、浸泡、蛋白沉淀等过程中使用磷化铝、磷化氢、盐酸、氢氧化钠等 | 中毒、腐蚀、粉尘爆炸、火灾 |
| （2）饲料加工使用亚硒酸钠、氢氧化钠等作为饲料添加剂 | 中毒、腐蚀 |
| （3）植物油加工使用正己烷、环己烷等易燃液体作浸出剂，使用氢氧化钠去除游离脂肪酸。生产氢化植物油使用氢气 | 火灾、爆炸、腐蚀 |
| （4）制糖使用亚硫酸、二氧化硫、磷酸、五氧化二磷等作为糖类的清净剂，在硫漂工艺使用硫磺 | 腐蚀、中毒、火灾 |
|  （5）屠宰、水产品使用液氨作冷冻剂，使用食用亚硝酸钠、硝酸钠进行腌制 | 中毒、火灾、爆炸 |
| （6）鱼油生产涉及氢氧化钠等 | 腐蚀 |
| （7）使用二氧化氯等作为消毒剂 | 中毒 |
| （8）使用氢氧化钠、氢氧化钾等用于水果碱液去皮工艺 | 腐蚀 |
| （9）使用亚硫酸加速淀粉颗粒释放，涉及硫磺燃烧生产二氧化硫、加水生成亚硫酸的过程 | 中毒、腐蚀、火灾 |
| （10）脱毛使用液化石油气 | 火灾、爆炸 |
| 14 | 食品制造业 | （1）使用液氨作为冷冻剂，亚硝酸盐作为防腐剂 | 中毒、火灾、爆炸 |
| （2）方便食品制造使用液氨等作为冷冻剂 | 中毒、火灾、爆炸 |
| （3）盐加工使用碘酸钾等 | 火灾、爆炸 |
| （4）味精制造过程中使用硫化钠作为除铁剂 | 中毒、腐蚀 |
| （5）制醋过程使用乙醇溶液作为速酿醋原料 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （6）使用无水乙醇进行萃取提纯 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （7）酱油酿造、食用油生产使用正己烷、环己烷等易燃液体作为浸出剂 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （8）食品腌制产生硫化氢等 | 中毒 |
| （9）淀粉生产使用亚硫酸 | 中毒 |
| 15 | 酒、饮料和精制茶制造业 | （1）酒类制造过程中产生乙醇等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （2）饮料制作过程中使用二氧化碳 | 物理爆炸、窒息 |
| （3）使用液氨作为冷冻剂 | 中毒、火灾、爆炸 |
| （4）使用氢氧化钠、硝酸、过氧乙酸等清洗、消毒设备 | 中毒、腐蚀 |
| 19 | 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 | （1）脱毛使用硫化钠 | 中毒、腐蚀 |
| （2）鞣制使用甲醛 | 中毒、爆炸、火灾 |
| （3）浸酸工艺使用甲酸 | 腐蚀、爆炸、火灾 |
| （4）制鞋使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 20 | 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 | （1）使用溶剂油、丙酮作为胶粘剂的稀释剂 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （2）表面漆使用溶剂油 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 21 | 家具制造业 | （1）油漆使用二甲苯、溶剂油等稀释剂 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （2）焊接使用乙炔、氧气 | 火灾、爆炸 |
| 22 | 造纸和纸制品业 | （1）染色过程中使用硫化钠等作为染色剂 | 中毒、腐蚀 |
| （2）硼酸等作为改性剂 | 腐蚀 |
| （3）漂白剂，如：氯气、次氯酸钠、二氧化氯、过氧化氢、氧气等 | 中毒、腐蚀、火灾、爆炸 |
| （4）废液提取使用甲醇 | 火灾、爆炸 |
| 23 | 印刷和记录媒介复制业 | 印刷使用油墨 | 火灾、中毒 |
| 24 | 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | （1）焊接使用乙炔、氧气 | 爆炸、火灾 |
| （2）电镀使用氰化钾、盐酸等 | 中毒、腐蚀 |
| （3）涂料使用硝基漆（主要成分为硝化纤维素） | 火灾 |
| 29 | 橡胶和塑料制品业 | 使用煤焦油、丙烯腈、丁二烯、松焦油、苯基硫醇、硫磺等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 纺织 | C | 17 | 纺织业 | （1）棉纺用三氯乙烯、甲苯等 | 火灾、中毒 |
| （2）毛纺使用重铬酸钾、甲酸、氢氧化钠、燃气等 | 火灾、爆炸、中毒、腐蚀 |
| （3）化纤纺丝工序使用联苯醚 | 中毒、火灾 |
| （4）针织类涂层复合布使用醋酸乙酯、丁酮、环己酮、甲苯等 | 火灾、爆炸、中毒 |
| （5）印染使用氢氧化钠、双氧水、连二亚硫酸钠、次氯酸钠溶液、N,N-二甲基甲酰胺、甲苯、硫化钠、丙酮、乙酸乙酯等 | 火灾、爆炸、中毒、腐蚀 |
| 烟草 | C | 16 | 其他烟草制品制造 | 生产烟用滤嘴棒使用丙酮。 | 火灾、爆炸、中毒 |
| 商贸 | F | 51 | 批发业 | 冷冻涉及液氨等 | 中毒、火灾、爆炸 |
| 59 | 仓储业 | 储粮害虫防治使用磷化铝等农药 | 中毒 |

说明：本表依据为《国务院安全生产委员会关于印发〈涉及危险化学品安全风险的行业品种目录〉的通知》（安委〔2016〕7号），并根据专家意见增加了烟草行业的主要风险，因表中行业分类依据《国民经济行业分类》 (GB/T 4754-2011)，供参考。